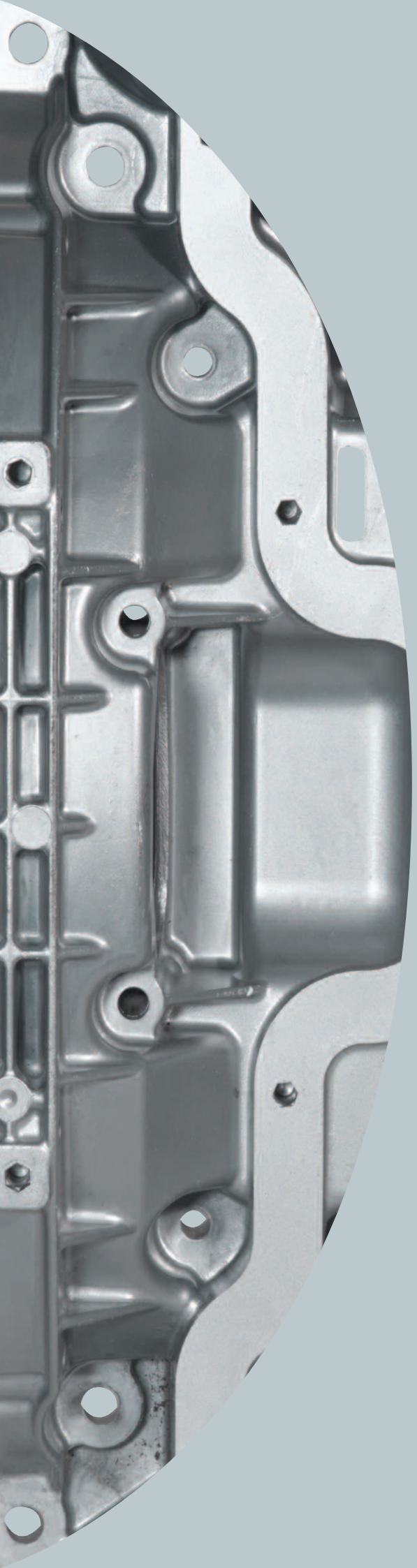


MODULARE FORMSPRÜHWERKZEUGE *PowerSpray*



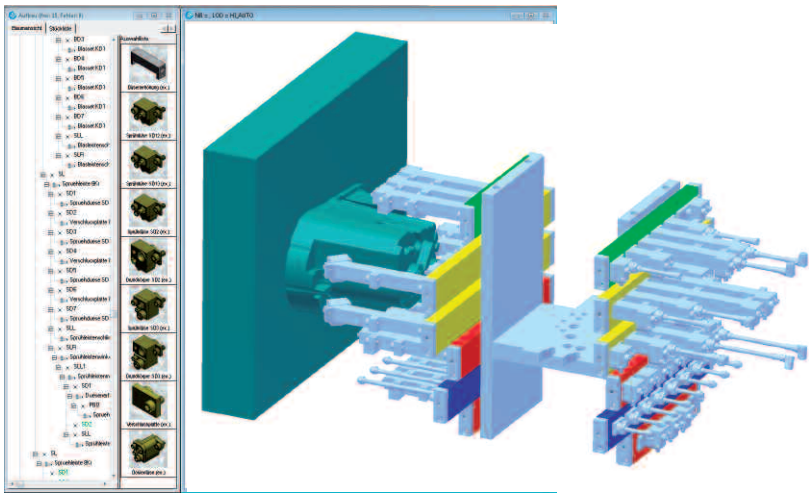
WOLLIN

SYSTEMATIC SPRAYING TECHNOLOGY

UNSERE DIENSTLEISTUNG FÜR IHREN ERFOLG:

MODULARE FORMSPRÜHWERKZEUGE NACH DEM BEWÄHRTEN

Wir konzipieren das Sprühwerkzeug kostenlos, individuell nach Ihrem Bedarf und Ihren Anforderungen.
Von einem Musterabguss oder der Formzeichnung wird das Sprühwerkzeug am Computer in kürzester Zeit konfiguriert. Danach erfolgt die Montage und Auslieferung.
Teure Sonderkonstruktionen und lange Lieferzeiten entfallen.
Auf Wunsch wird durch unsere Applikationstechniker das Sprühwerkzeug in Ihrer Produktion eingefahren und der Sprühprocess optimiert. Bei unseren Kunden konnte dadurch eine erhebliche Kosteneinsparung und Produktivitätssteigerung erzielt werden.

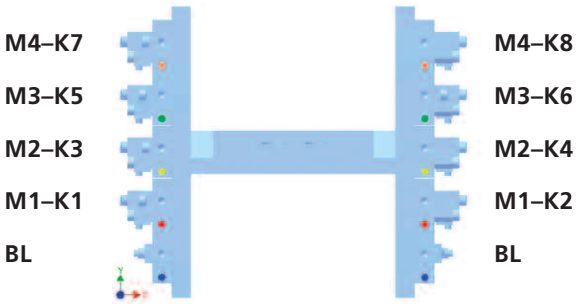


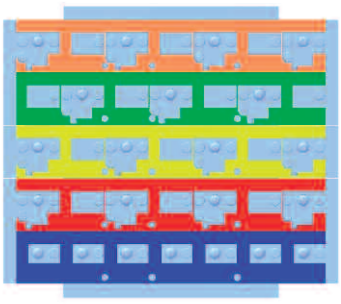
Sprühwerkzeugkonfigurator

WOLLIN – DER PROBLEMLÖSER FÜR DEN SPRÜHPROCESS

- **Einfache Montage**
  Module für Form-Breite, -Höhe, -Tiefe im Baukastensystem. Einfach stecken und schrauben, kurz justieren – produzieren!
  Schnell-Wechselsystem und Schnell-Archivierung.
- **Flexibel**
  Durch frei konfigurierbare Sprühleisten oder Sprühplatten. Montage und Abstimmung auf einfache und komplexe Formen in kürzester Zeit – direkt vor Ort.
- **Leistungsstark**
  Große Mediendurchsätze, Maskensprühen.
- **Processsicher**
  Hohe Processsicherheit und Reproduzierbarkeit durch dauerhafte Fixierung aller formspezifischen Einstellungen, keine Rohre.
- **Kostengünstig**
  Durch Einsatz von Standard-Modulen aus dem ***PowerSpray***-Baukasten.
  Alle Module wiederverwendbar.

AUFBAU MODULARES FORMSPRÜHWERKZEUG



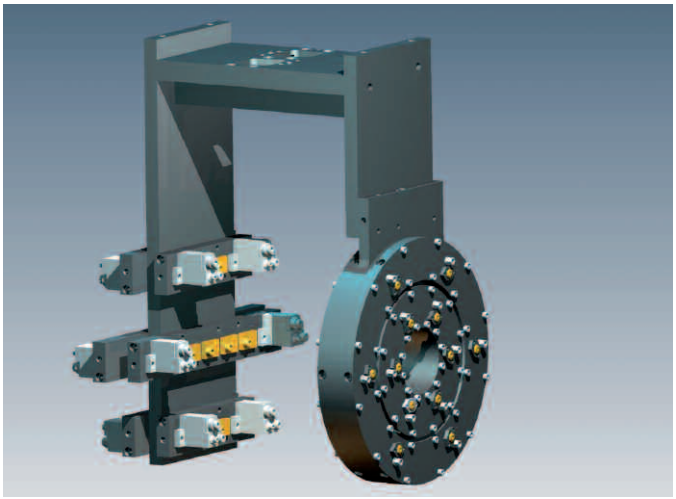


Die Anordnung der Sprühkreise ist über das Sprühleistensystem frei wählbar. Mit Spezialadapter können alle Kreise auf einer Seite platziert werden.

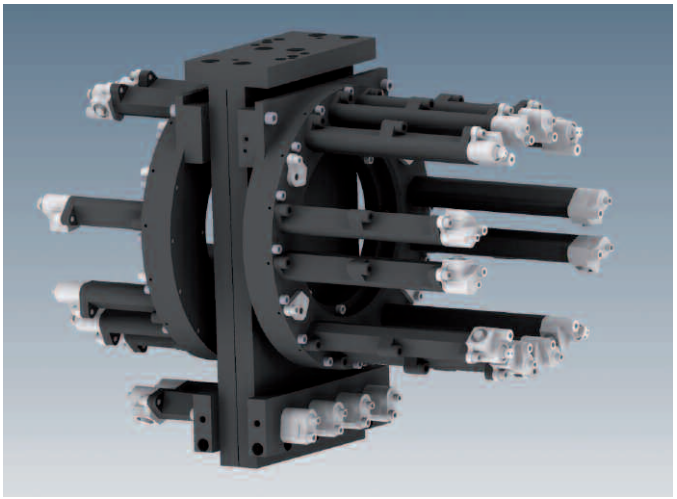
WAS ZÄHLT!

- Schnelle Rüstzeiten
- Gezielter Trennstoff-auftrag
- Kurze Sprühzyklen
- Bessere Gussteilqualität
- Geringere Ausschussproduktion
- Weniger Trennstoffverbrauch
- Umweltschonend
- Alle Module wiedereinsetzbar

BAUKASTENSYSTEM »PRINZIP LEGO«



Sprühwerkzeug für 3-Plattenwerkzeug



Sprühwerkzeug für Elektromotorengehäuse

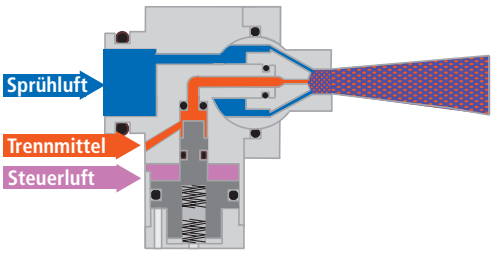
2 SYSTEME FÜR DEN OPTIMALEN EINSATZ

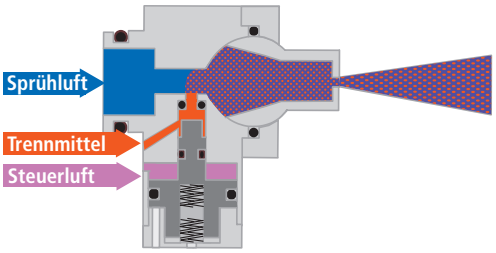
AUSSENMISCH-SPRÜHDÜSE

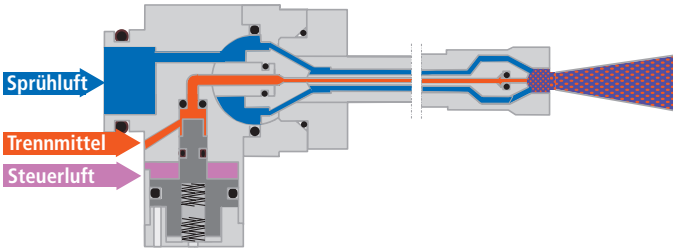
- Feine bis microfeine Zerstäubung
- Niedriger Schallpegel
- Individuelle Druckvarianten
- Durchsatz programmierbar mit optionaler Druckregelung
- Vorzugsweise für komplexe Formen mit großflächigen Konturen und geringem Trennstoffauftrag

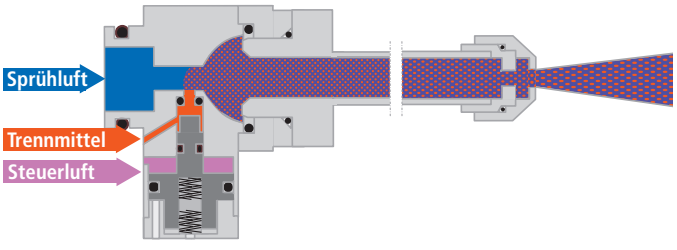
INNENMISCH-SPRÜHDÜSE

- Grobe Zerstäubung
- Höhere Energiedichte
- Einfacher Aufbau
- Vorzugsweise für komplexe Formen mit zerklüfteten Konturen, Rippen etc.



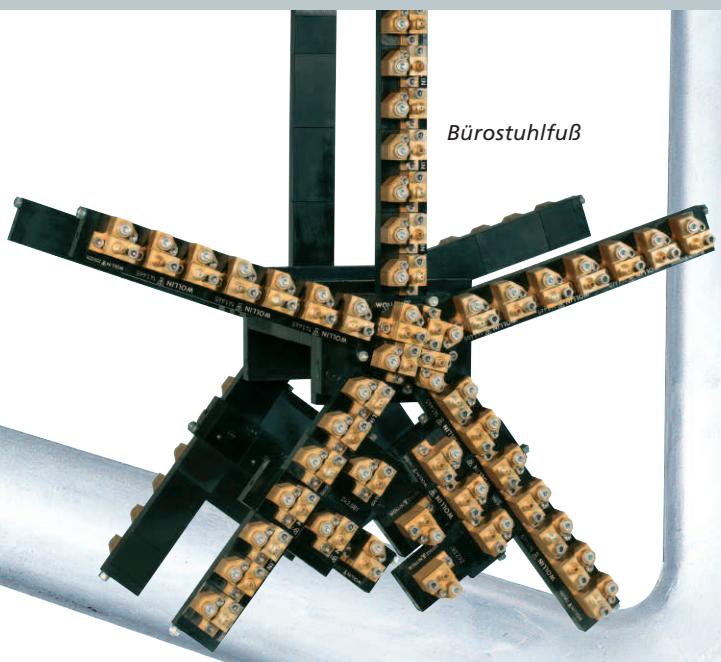




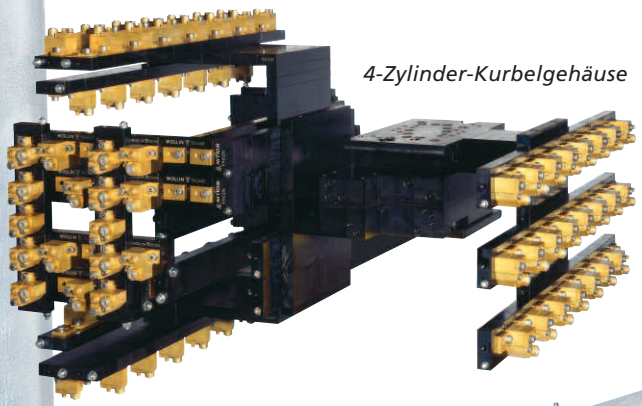


Das ***PowerSpray***-Sprühwerkzeug ist international patentiert.

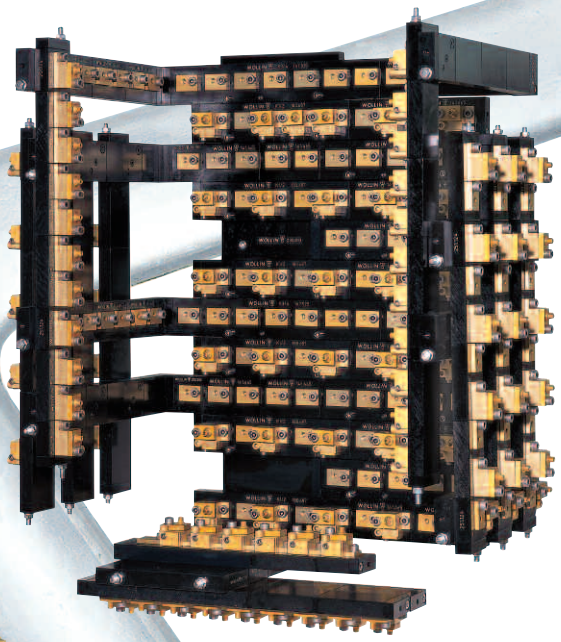
NACH KUNDENDATEN KONFIGURIERTE SPRÜHWERKZEUGE



Bürostuhlfuß

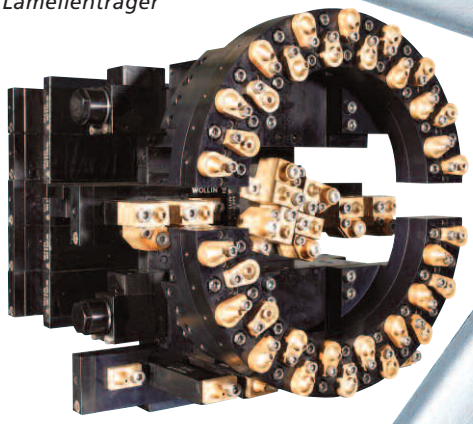


4-Zylinder-Kurbelgehäuse



Automatikgetriebe-Gehäuse

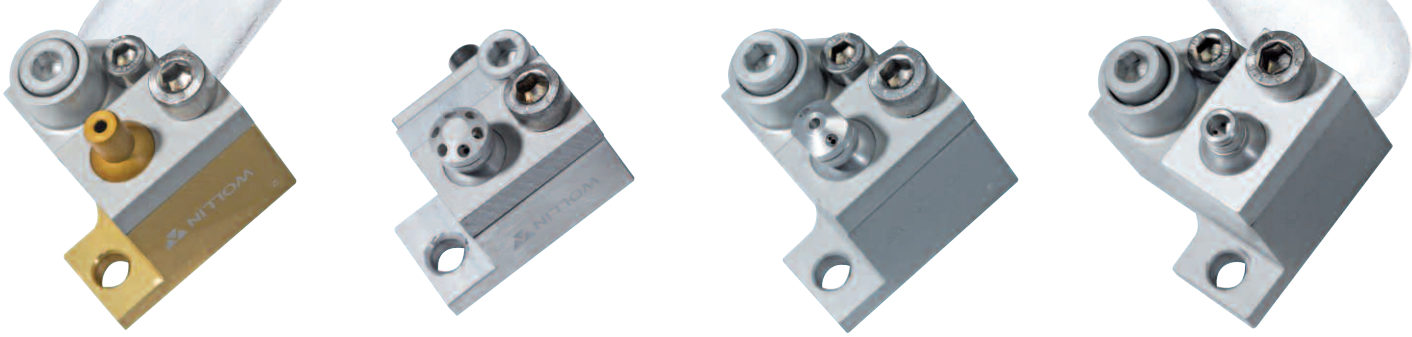
Lamellenträger





Kupplungsgehäuse

VERSCHIEDENE DÜSENFORMEN FÜR DEN UNIVERSELLEN SPRÜHEINSATZ



PowerSpray PS 16c-compact

- Kompakte Bauweise
- Höhere Sprühdüsen-packungsdichte
- Gewichtsreduzierung
- Kombileiste mit Sprüh- und Blasdüsen
- Doppelleiste – 2 Sprühkreise einer Leiste
- Mit **PS 16 Standard** kombinierbar
- Blasleiste mit großem Querschnitt für hohe Ausblasleistung
- Speziell auch für Roboter geeignet
- 2-Stoffsprühen Kreis 1: Kühlen mit großem Durchsatz – Kreis 2: Trennstoff fein dosiert auftragen mit Dosierdüsen **DD 1**





*Sprühdüse **SD 14***

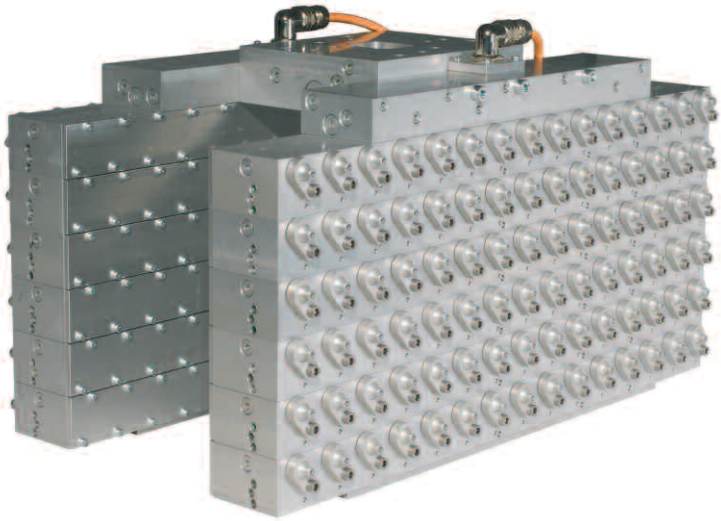


*Dosierdüse **DD 1***

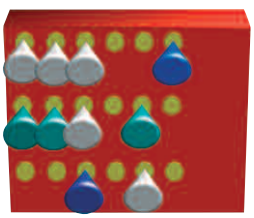
PowerSpray PS MATRIX

DIE INNOVATION IM DRUCKGUSS!

Jede Düse einzeln über die Sprühmaschinensteuerung PC 2 schaltbar



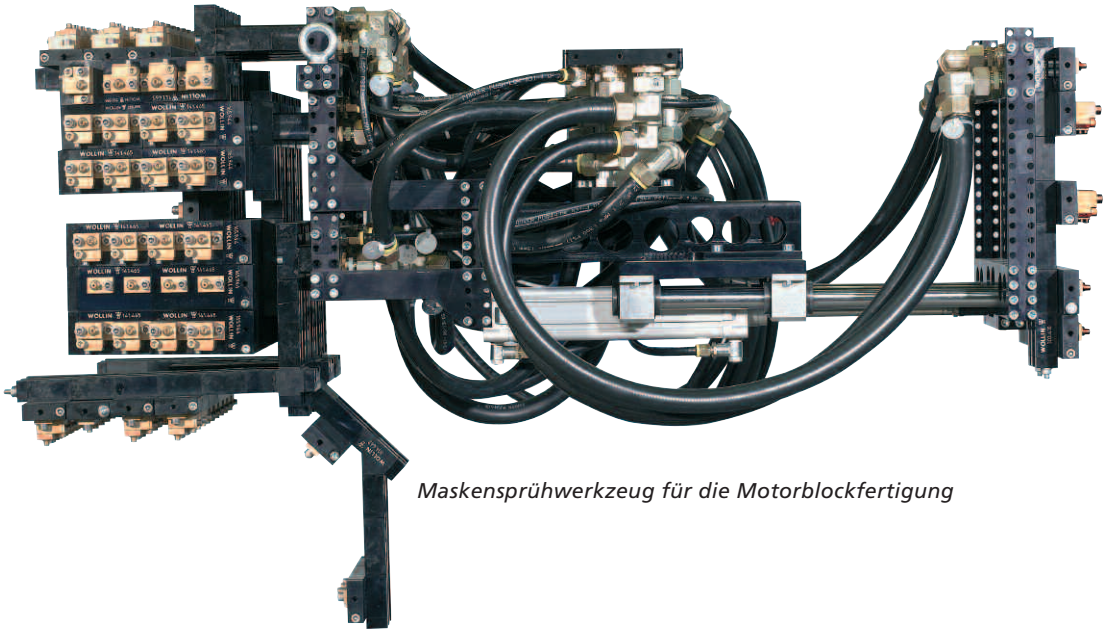
- Trennstoffreduzierung
- Formschonend
- Individuelles Besprühen der Formpartien durch Zu- und Abschalten von Einzeldüsen oder Düsengruppen
- Beim Formwechsel wird nur das Sprühprogramm für die aufgespannte Form gewählt
- Einzeldüsenansteuerung mit frei programmierbaren Einzeldüsen oder Düsengruppen
- Ein Sprühwerkzeug für mehrere Formen
- Es werden nur die auf der Form abgestimmten Sprühdüsen angesteuert
- Für kleine bis mittlere Druckgießformen konzipiert
- Für Klein- wie auch Großserien geeignet



Gruppe 1
Gruppe 2
Gruppe 3
nicht aktiv

PowerSpray PS 16 XL-TS

DAS BEWÄHRTE MASKENSPRÜHWERKZEUG MIT PNEUMATISCHEM VERFAHRSCHLITTEN



Maskensprühwerkzeug für die Motorblockfertigung

- Ausgleich des Sprühabstands zur festen Formhälfte beim Einfahren in die Formkontur der beweglichen Seite
- Gleichzeitiges Sprühen beider Formhälften
- Hoher Durchsatz von Trennstoff und Ausblasluft
- Maskensprühwerkzeug
- Keine Sprührohre
- Drastische Sprühzeitreduzierung
- Processsicher
- Hohe Verfügbarkeit
- Steigerung der Produktivität

PowerSpray PS 25

DAS SPRÜHWERKZEUG MIT ENORMER AUSBLAS- UND SPRÜHLEISTUNG – SPEZIELL FÜR GROSSE DRUCKGIESSFORMEN



Maskensprühwerkzeug für Autoheckklappe

- 25 mm Leitungsquerschnitt für die Sprüh- und Blasluft
- 12 mm Leitungsquerschnitt für den Trennstoff
- Hohe Blasleistung
- Hoher Trennstoffdurchsatz
- Kurze Sprühzeiten
- Für mittlere und große Formen
- An **PSM 3** und **PSM 4** einsetzbar
- Sprühleisten **PS 16** verwendbar
- Blasleiste **PS 16c** mit großem Querschnitt

UMWELT- UND FORMSCHONENDER TRENNSTOFFAUFTRAG

PowerSpray MICRO-SPRAYING-SYSTEM

VORTEILE

- Kurze Sprühzeit
- Weniger Trennstoffverbrauch
- Höhere Formstandzeit
- Weniger Luftverbrauch
- Weniger Lärmemission
- Geringere Energiekosten
- Kein Biozid
- Kein Abwasseranfall
- Bessere Teilequalität



Neu entwickelte Trennstoffe auf Ölbasis, ermöglichen das Auftragen eines Trennfilms ohne Wasserzusatz. Anwendung findet diese Technik bei Formen die über die interne Kühlung gekühlt werden können. Besonders bei dünnwandigen Aluminium- und bei Magnesium-Teilen ist diese Technik einsetzbar.

DOSIERDÜSE DD 1

- Minimalmengen durch volumetrische Dosierung
- Stufenlos einstellbares Volumen 0–0,075 lm/Impuls
- Druckunabhängiges Sprühen
- Impulszeit 0,2 sek.
- Trennstoffdruck 3–9 bar
- Funktion über einen Temperaturbereich von 50°C – 350°C
- Einsetzbar für ölbasierende Trennstoffe, Hochkonzentrate auf Wasserbasis oder Grafitöle
- Montierbar auf **PS 16, PS 16c-compact, PS 25**
- Kombinierbar mit Standarddüsen
- Keine aufwändige Änderung an der Sprühmaschine erforderlich
- Kostengünstig – nur die Sprühdüsen werden getauscht



WIR BIETEN
KOMPETENTE BERATUNG UND SERVICE –
WELTWEIT.

MUNZ VISUELLE KONZEPTION 1/2010



WOLLIN

SYSTEMATIC SPRAYING TECHNOLOGY

WOLLIN GmbH
Kiesäckerstr. 23
73547 Lorch
Germany

Phone +49 71 72-91 05 0
Fax +49 71 72-91 05 11
wollin@wollin.de
www.wollin.de